



	<p>проведение мероприятий, направленных на предупреждение и устранение неисправностей в работе дополнительного оборудования, которые могут повлиять на функционирование как системы ТСО в целом, так и отдельных технических средств, входящих в её состав.</p> <p><u>Ремонт:</u>  восстановление штатного режима работы систем после сбоев;  выявление неисправного оборудования, его ремонт или замена в случае, если ремонт невозможен или неэффективен;  контроль наличия и своевременное пополнение запасных частей и деталей для проведения ремонта.</p> <p><u>Состав ТСО:</u>  СКУД – Система контроля управления доступом;  СТН – система телевизионного наблюдения.</p>
5. Сроки выполнения работ	С 01.01.2025 по 31.12.2025
6. Требования по выполнению работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение проверок соответствия технических средств, в том числе их электрических и иных параметров согласно требованиям технической документации;</li> <li>- проведение освидетельствования технического состояния оборудования и выдача результатов Заказчику для принятия решения о дальнейшей эксплуатации;</li> <li>- при проведении ремонтных и регламентных работ обеспечение сохранность баз данных интегрированной системы безопасности;</li> <li>- проведение ТО, ремонтных работ аттестованным персоналом соответствующей квалификации;</li> <li>- обеспечение своих работников, осуществляющих техническое обслуживание, ремонтные работы, необходимой контрольной аппаратурой, инструментом, запасными частями и комплектующими изделиями;</li> </ul>
7. Тип договора	Договор на техническое обслуживание, текущий ремонт комплекса ТСО.
8. Форма и условия оплаты	Цена указывается в рублях, включая НДС. Цена фиксированная и не подлежит изменению в течении действия договора. Стоимость должна включать все затраты исполнителя. Оплата по факту оказанных услуг.
9. Приложение	Приложение № 1 Ведомость объема работ; Приложение № 2 Виды работ и периодичность их проведения.
10. Предоставление исходных данных.	Дополнительную информацию можно получить по телефону: 8-86554-2-58-47 – главный специалист – Черкасова Елена Евгеньевна.

Заместитель исполнительного директора  
по безопасности



С. Н. Харченко

Исполнитель Черкасова Е.Е. тел 25847

Ведомость объемов работ  
на техническое обслуживание, текущий ремонт комплекса технических средств охраны на  
объектах ООО «ВРЗ «Депо НТК» в г. Невинномысске

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Раздел 1. Техническое обслуживание СКУД			
1.1	Автоматизированное рабочее место (АРМ) без учета монитора	1 АРМ	1
1.2	Программное обеспечение	1 АРМ	1
1.3	Контроллер доступа	1 контролер	3
1.4	Шлагбаум	шт.	3
1.5	Турникет трехрожковый	шт.	3
1.6	Радиосчитыватель пластиковых карт	1 радио-считыватель	8
1.7	Контроллер телеметрии, преобразователь интерфейсов	шт.	1
1.8	Блоки бесперебойного электропитания	1 блок	1
Раздел 2. Техническое обслуживание СТН			
2.1	Автоматизированное рабочее место (АРМ) без учета монитора	1 АРМ	2
2.2	Программное обеспечение	1 АРМ	2
2.3	Видеокамеры для наружной установки	шт.	80
2.4	Видеокамеры для установки внутри помещений	шт.	4
2.5	Оборудование активное, кроссовое	шт.	2
2.6	Видеодетектор движения	шт.	34
2.7	Источник питания бесперебойный	1 блок	4
2.8	Блоки бесперебойного электропитания	1 блок	4
2.9	Шкаф	шт.	1
2.10	Видеорегистратор цифровой	1 станция	3
2.11	Монитор	шт.	3
2.12	Оптоволоконное и другое оборудование передачи данных	шт.	1
2.13	Осветительный прибор (уличного исполнения)	1 прибор	19

Заместитель исполнительного директора  
по безопасности

 С. Н. Харченко

Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования комплекса ТСО объектов  
ООО «ВРЗ «Депо НТК»

№ п/п	Оборудование	Содержание работ	Периодичность обслуживания
1	Сервер, автоматизированное рабочее место с операционной системой (ОС) и дополнительным ПО	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка внешнего состояния корпуса ПК.</li> <li>2. Разборка, проверка состояния разъемов, материнской платы, блока питания, чистка.</li> <li>3. Сборка блока питания и корпуса ПК.</li> <li>4. Проверка операционной системы антивирусной программой.</li> <li>5. Проверка связи по локальной сети.</li> <li>6. Резервное копирование баз данных.</li> <li>7. Проверка поверхности жесткого диска.</li> <li>8. Проверка настроек дополнительного ПО.</li> <li>9. Проверка работоспособности ПО.</li> </ol>	Ежеквартально (равномерное распределение объема работ помесячно)
2	Программное обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Резервное копирование данных.</li> <li>2. Исправление ошибок в работе системы.</li> <li>3. Проверка конфигураций.</li> <li>4. Обновление ПО при необходимости.</li> </ol>	Ежеквартально (равномерное распределение объема работ помесячно)
3	Устройство видеозаписи цифровое	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внешний осмотр.</li> <li>2. Проверка состояния разъемов для подключения внешних источников и приемников сигнала, их протяжка и пропайка.</li> <li>3. Проверка работоспособности устройства во всех режимах.</li> <li>4. Разборка корпуса и внутренний осмотр.</li> <li>5. Удаление пыли и загрязнений.</li> <li>6. Протирка спиртовым раствором коммуникационных разъемов.</li> <li>7. Сборка корпуса.</li> <li>8. Проверка конфигураций и настроек.</li> <li>9. Исправление ошибок в работе устройства.</li> <li>10. Обновление ПО при необходимости.</li> <li>11. Проверка работоспособности устройства во всех режимах.</li> </ol>	Ежеквартально (равномерное распределение объема работ помесячно)
4	Видеокмутаторы, мультиплексоры, квадраторы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внешний осмотр.</li> <li>2. Проверка работы устройства в различных режимах.</li> <li>3. Проверка правильности программных настроек.</li> <li>4. Проверка состояния разъемов для подключения внешних источников и приемников сигнала, их протяжка.</li> </ol>	Ежеквартально (равномерное распределение объема работ помесячно)
5	Видеокамеры внутренние и уличные	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внешний осмотр.</li> <li>2. Проверка питающих напряжений.</li> <li>3. Удаление пыли и загрязнений.</li> <li>4. Проверка состояния коммутационных коробок.</li> <li>5. Протяжка клемных соединений.</li> <li>6. Проверка состояния разъемов для подключения внешних источников и приемников сигнала, их протяжка и пропайка.</li> <li>7. Проверка питающих напряжений.</li> <li>8. Регулировка объективов при необходимости.</li> </ol>	Ежеквартально (равномерное распределение объема работ помесячно)
6	Блоки электропитания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внешний осмотр.</li> <li>2. Проверка номиналов предохранителей.</li> <li>3. Измерение электрических параметров.</li> <li>4. Разборка корпуса.</li> <li>5. Проверка аккумуляторов.</li> <li>6. Внутренний осмотр источников питания.</li> </ol>	Ежеквартально (равномерное распределение объема работ помесячно)

		<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Удаление пыли и загрязнений.</li> <li>8. Протирка спиртовым раствором коммутационных разъемов.</li> <li>9. Сборка корпуса и проверка работы во всех режимах.</li> </ol>	
7	Контроллеры управления доступом и точка прохода, оборудованная СКУД	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внешний осмотр оборудования СКУД.</li> <li>2. Проверка правильности программных настроек.</li> <li>3. Разборка корпуса оборудования и внутренний осмотр.</li> <li>4. Удаление пыли и загрязнений.</li> <li>5. Протяжка клемных соединений контроллеров.</li> <li>6. Сборка корпуса оборудования и проверка его работоспособности.</li> <li>7. Проверка работы считывателей в различных режимах.</li> <li>8. Проверка работы кнопок выхода и аварийной разблокировки.</li> <li>9. Проверка всех питающих напряжений.</li> <li>10. Проверка работоспособности СКУД при отсутствии основного питающего напряжения.</li> </ol>	Ежеквартально (равномерное распределение объема работ ежемесячно)
8	Электромагнитные, электромеханические замки, электрозашелки, турникеты, шлюзовые кабины, шлагбаумы, доводчики	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение внешнего осмотра.</li> <li>2. Проверка работы ручного пульта управления в различных режимах.</li> <li>3. Проверка правильности программных настроек.</li> <li>4. Проверка работы в составе СКУД.</li> <li>5. Разборка корпуса и внутренний осмотр.</li> <li>6. Удаление пыли и загрязнений.</li> <li>7. Смазка узлов и механизмов.</li> <li>8. Проверка правильности механических регулировок оборудования, при необходимости настройка.</li> <li>9. Сборка корпуса оборудования и проверка его работоспособности.</li> <li>10. Контрольный прогон оборудования.</li> </ol>	Ежеквартально (равномерное распределение объема работ ежемесячно)

Заместитель исполнительного директора  
по безопасности



С. Н. Харченко